

А. А. Бакшаев

ГОРОБЛАГОДАТСКИЙ ГОРНЫЙ ОКРУГ: ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

История Урала привлекала многих исследователей начиная с XVIII в. и до настоящего времени. В центре внимания находилась металлургическая промышленность края, различные аспекты ее деятельности. Одним из наиболее важных вопросов является изучение истории отдельных округов и заводов. В работах как дореволюционных, так и советских исследователей рассматривались преимущественно вопросы управления горным делом, горного законодательства, социально-экономической истории края в целом. Изучение заводов Урала дает представление о развитии металлургии в исследуемый период, состоянии производства, горном управлении, рабочей силе предприятий.

Изучение истории горных заводов Урала отличалось различной степенью полноты. Было опубликовано большое количество работ, посвященных крупным металлургическим комплексам. Меньше внимания уделяется казенной промышленности. Одним из крупнейших заводских центров, построенных казной, были Гороблагодатские заводы. Их строительство начинается в 30-е годы XVIII в. и связано с открытием богатого месторождения железной руды г. Благодать. Сочетание больших рудных запасов, лесных и водных ресурсов позволило создать в данной местности ряд заводов составивших единый производственный комплекс (Кушвинский, Верхне- и Нижнетуринские, Баранчинский, Верхнебаранчинский и Серебрянский). Позднее эти предприятия вошли в состав Гороблагодатского горного округа, и его изучение начинается с XVIII в.

В дореволюционный период историками была проведена огромная работа по поиску и систематизации архивных материалов из истории Урала. Следует отметить деятельность *Н.К. Чупина* по собиранию документов по истории округов и заводов. Составление библиографии по различным проблемам истории края было предпринято Д.Д. Смышляевым. Еще один указатель литературы и источников был составлен в это время М.П. Малаховым. Справочные издания об Урале, выходившие на рубеже XIX – XX вв., публикуют списки работ, посвященных истории и географии края, изданных на протяжении XVIII – XIX вв.¹

Вопросами историографии уральской промышленности в советский период занимался *И.А. Гурьев*. Выходит ряд его работ по истории изучения промышленности и рабочего класса Урала XVIII – XIX вв.² Большой интерес представляет историографический очерк *Н.И. Павленко* в его исследовании по истории металлургии XVIII в. В XX в. опубликовано несколько справочных изданий об Урале.

Изучение истории уральской металлургии было начато одновременно с ее созданием. Исследование края продолжили академические экспедиции. Начало собиранию географических, статистических, исторических сведений об Урале положили путевые записки *Иогана Георга Гмелина*, участвовавшего в экспедиции *Г.Ф. Миллера*³. Первый раз Гмелин посетил Урал в 1733–1734 гг. Второе путешествие он совершил в 1742 г. Тогда же он посетил Гороблагодатские заводы, о деятельности которых оставил подробное описание. В ходе посещения заводов были исследованы рудные месторождения, леса и реки, заводское хозяйство округа.

Участники экспедиций 60 – 70-х гг. XVIII в. *И.П. Фальк*, *Н.П. Рычков*, *И.И. Лепехин*, *П.С. Паллас* и *И.Г. Георги* оставили множество важнейших сведений об уральских заводах⁴. Скучные данные о заводах есть в сочинении *И.П. Фалька*, который посетил их в 1771 г. Более подробно предприятия округа исследовал *Н.П. Рычков*. Он оставил наблюдения о заводах и рудниках, обеспеченности предприятий лесами, энергетическими ресурсами и рабочей силой.

И.И. Лепехин совершил свою экспедицию в 1768–1773 гг. В ходе путешествия он посетил и уральские заводы. Данные *И.И. Лепехина* отличались большей полнотой: изучалась история основания завода, его местоположение и владельцы, оборудование и производительность, рабочая сила предприятия. Автор отмечает особенности каждого завода. Сведения о горных заводах Урала приведены во втором и третьем томах его сочинения. В своей работе *И.И. Лепехин* использовал архивы заводских контор, законодательные источники, сочинения других авторов.

Путешествуя по России в 1770 г., Пермскую и Оренбургскую губернии посетил *Петр Симон Паллас*. Сведения о горных заводах собраны во второй части его работы. Подробно Палласом изучены предприятия Гороблагодатского округа. Описания заводов проводились по единому плану и включали данные по истории основания завода, кому он принадлежал, оборудовании, технологии производства и рудных месторождениях. Кроме исследования металлургического производства и рудников, отмечается положение рабочих на заводах округа, приводятся данные о лесных и энергетических ресурсах.

В конце XVIII – начале XIX в. было опубликовано несколько работ, посвященных истории металлургии на Урале. Среди них можно выделить труды *А.Ф. Дерябина*, *И.Ф. Германа*, *Н.С. Попова*. Большое значение

имел выход работы директора Пермского главного училища *Никиты Саввича Попова*, созданной по поручению пермского и вятского генерал-губернатора К.Ф. Модераха⁵. В 1804 г. Н.С. Поповым было составлено двухтомное описание Пермской губернии. В работе была использована программа, которую разослало на заводы Санкт-Петербургское вольное экономическое общество, а также материалы, затребованные с мест генерал-губернатором К.Ф. Модерахом. Данные поступали и от городских, уездных, заводских управлений и частных лиц. При написании работы было взято все, что было известно о губернии из записок ученых-путешественников, посещавших заводы в XVIII в. В 1811 и 1813 гг. сочинение было издано в трех томах в меньшем формате и с некоторыми сокращениями.

Во второй том вошли сведения о рудных месторождениях, лесах, реках и путях сообщения. Наибольший интерес здесь представляют данные о пристанях и доставке грузов Гороблагодатских заводов, исследование горы Благодать и других рудных месторождений округа. Материалы описания заводов включают информацию о времени их основания, производственной базе, управлении предприятиями, краткие данные по истории завода. Данные о выплавке металлов приводятся по сведениям рубежа XVIII – XIX вв. Кроме того, Н.С. Попов дает сведения о рабочей силе, юридическом статусе отдельных категорий работников, их занятиях ремеслом и земледелием. В целом, работа представляет широкий круг сведений по различным сторонам деятельности предприятий округа и опирается на большое число источников. Материалы, собранные Н.С. Поповым, послужили основой для последующих работ по истории округа.

А.Ф. Дерябин в своей работе обращается к истории горно-заводского управления⁶. В основу периодизации истории Урала положено изменение органов управления горной промышленностью. Автор останавливается на деятельности В.Н. Татищева и В.И. Геннина по строительству новых предприятий. Он изучает историю передачи казенных заводов в частные руки, в том числе получение Гороблагодатских заводов графом П.И. Шуваловым. Но основное внимание ученого было сосредоточено на исследовании горного законодательства и мероприятий правительства в области горного дела.

Сочинение *И.Ф. Германа* представляет собой подробное и всестороннее исследование заводов Урала рубежа XVIII – XIX вв.⁷ Подробное описание нескольких казенных и частных заводов сочетается со статистическими данными об остальных предприятиях. Заводы округа изучаются в первом томе работы. И.Ф. Герман сообщает подробные данные о состоянии оборудования рудников и заводов, технологии добычи руды и выплавке металла, численности и составе работников, их обязанностях и размере жалованья, заводской энергетике. Освещаются основные заво-

дские операции. Обширный статистический материал о размере добычи руды и выплавке металлов приводится в приложениях. Географические и статистические сведения о заводах были собраны в ходе поездок Германа по заводам Урала.

В 1825 г. началось издание «Горного журнала» с целью информирования владельцев заводов о новинках металлургической промышленности в России и в мире. Вопросы технического оснащения предприятий округа в первой половине XIX в., внедрения нового оборудования и новых способов производства широко представлены в статьях горных инженеров и техников, работавших на Урале. Другими вопросами, которые нашли отражение в журнале, были состояние сырьевой и топливной базы, статистические данные о добыче железной руды, золота и платины, производстве различных видов продукции. Большое количество работ посвящено предприятиям Гороблагодатского округа, который оставался в этот период одним из крупнейших на Урале⁸.

В ряде статей изучаются проблемы истории горной промышленности. Различные аспекты деятельности заводов в XVIII – первой половине XIX в. находились в центре внимания исследований В.И. Рожкова, Колтовского и других авторов. Одно из наиболее обстоятельных описаний заводов составлено горным инженером Колтовским⁹. Данное исследование включает краткий очерк истории заводов, географическое описание округа, состояние природных ресурсов и оборудования. Проблемами истории округа занимался также В.И. Рожков. Его внимание привлекает вопрос передачи заводов в частную собственность¹⁰. Работа интересна обилием выписок из документов, характеризующих порядок и условия передачи заводов, результаты деятельности предприятий при бароне Шемберге. Исследователь высказывал мнение, что приватизация заводов округа прошла при активном участии Бирона.

Материалы по истории отдельных отраслей заводского хозяйства публикуются на страницах «Лесного журнала», «Журнала Министерства внутренних дел», «Журнала Министерства государственных имуществ». Для изучения состояния лесных дач округа представляют интерес статьи Н.Г. Мальгина о мерах администрации по сохранению лесов в начале XIX в., отчет главного лесничего *И.И. Шульца* о состоянии уральских лесов, статистические данные о лесных дачах горных заводов. Сведения о Пермской губернии, публикуемые в «Журнале МВД» и «Журнале МГИ», дают представление о промышленности края и главной ее отрасли — металлургии. Кроме того, публикуются данные о производительности заводов¹¹.

В середине XIX в. офицерами Генерального штаба под руководством *Х. Мозеля* было проведено исследование России¹². Большое количество разнообразной информации, собранной в ходе исследования, было обоб-

щено в двух томах, посвященных Уралу. Работа содержит данные о сырьевой и топливной базе заводов (в том числе об истории разработки горы Благодать), энергетическом хозяйстве, путях сообщения. При описании заводов округа приводятся данные об их местонахождении, оборудовании, работников. Описание дополняет ранние исследования об округе и анализирует состояние заводов в середине XIX в.

Во второй половине XIX – начале XX в. историки начинают уделять больше внимания изучению истории русской промышленности. Интерес исследователей, кроме вопросов управления горной промышленностью, изучения государственной политики в области горного дела, сосредоточился и на социально-экономической истории края. Основным источником для исследователей послужили материалы законодательства, документы администрации заводов. Расширяется и публикаторская деятельность историков.

Истории уральской металлургии с момента ее возникновения до конца XIX в. посвящено исследование В.Д. Белова¹³. При написании работы были использованы материалы «Полного собрания законов», «Горного журнала» и другие источники. Автор подчеркивает различие путей развития русской и западноевропейской промышленности, превозносит роль заводчиков в развитии металлургии на Урале. В ходе изучения истории горной промышленности в XVIII в. освещается строительство заводов округа, их деятельность на протяжении XVIII – первой половины XIX в. Автор касается вопроса о нахождении предприятий округа в руках частных владельцев (барона Шемберга и П.И. Шувалова).

Интерес к изучению истории уральских заводов возрастает во второй половине XIX в. В этот период активную исследовательскую деятельность в области горной промышленности ведут уральские историки-краеведы. Среди них Н.К. Чупин — автор ценнейшего труда «Географический и статистический словарь Пермской губернии»¹⁴. Статьи словаря посвящены заводам, рудникам, населенным пунктам и другим географическим объектам на территории губернии. В написании работы Н.К. Чупин использовал многочисленные архивные материалы, собранные им и послужившие основой для последующих исследований по данной проблеме. Много внимания уделяется исследованию Гороблагодатских заводов. В Приложении к «Словарю» включен исторический очерк заводов. «Словарь» содержит информацию по истории основания и деятельности заводов на протяжении XVIII – XIX вв., состоянию рудников, лесных и водных ресурсов.

Изучению истории Гороблагодатских заводов Н.К. Чупин посвятил ряд специальных работ. Крупнейшая из них — «Об открытии и первоначальной разработке магнитной горы Благодати»¹⁵. Исследование охватывает ранний период истории округа — открытие горы Благодать и строи-

тельство в данной местности первых заводов. При написании статьи Н.К. Чупин использовал архивные документы заводских контор. Другая важная проблема, поднимаемая в его работах, — передача заводов в частные руки. Нахождение предприятий в руках Шемберга и П.И. Шувалова в середине XVIII в. исследуется автором на основе многочисленных источников¹⁶.

На рубеже XIX – XX вв. публикуется ряд работ справочного характера, где собраны географические, исторические и статистические сведения об округе. Среди них выделяется «Словарь Верхотурского уезда», составленный *В.Я. Кривошековым* и состоящий из двух частей¹⁷. Первая часть представляет собой историко-экономический очерк освоения уезда и включает его описание по состоянию на конец XIX в., статистические данные о населении, состоянии промышленности и сельском хозяйстве, здравоохранении, образовании. Вторая часть представлена в виде географического и статистического словаря, где содержится информация о рудниках, заводах, населенных пунктах на территории уезда. Несколько статей посвящены Гороблагодатским заводам (имеются данные о заводском производстве, рабочих кадрах, занятиях жителей).

Справочные данные об уральских заводах содержит и работа *Ф.П. Доброхотова*, представляющая собой путеводитель по Уралу¹⁸. Справочник знакомит с состоянием заводов в XIX – начале XX в., историей крупных промышленных центров. Большое внимание автор уделяет месторождениям руд и других полезных ископаемых. Подробно излагается история открытия месторождений железных и медных руд, золота и платины на территории Гороблагодатского округа, описывается их геологический состав и способы добычи.

В 1914 г. выходит справочник, содержащий сведения о географии и истории России. Один из его томов был посвящен Уралу¹⁹. Работа разделена на несколько частей, которые включают данные о географии края, в том числе о месторождениях полезных ископаемых, климате, растительном и животном мире, населении. Краткий очерк истории горного производства на Урале начинается со времени Ивана IV и заканчивается началом XX в. При описании рудных запасов основное внимание уделяется крупным месторождениям железной руды, таким как Высокогорское и Гороблагодатское. Заключительный раздел посвящен описанию Пермской губернии, населенных пунктов и горных заводов на ее территории. При описании уральских заводов даются сведения об их истории, рудных месторождениях, оборудовании.

Статистические материалы (сведения о производительности заводов, добыче полезных ископаемых, внедрении новой техники) представлены в справочных изданиях «Адреса-календаря Пермской губернии», вышедшего по инициативе Пермского губернского статистического комите-

та, и в «Памятной книжке для русских горных людей»²⁰. Интерес для изучения истории промышленности Урала представляют публикации в них материалов по истории горных заводов. В частности, выходит ряд статей, посвященных Гороблагодатским заводам.

Первая специальная работа, посвященная изучению истории Гороблагодатских заводов, выходит в начале XX в.²¹ Исследование охватывает большой период истории заводов начиная с открытия горы Благодать и до начала XX в. и является наиболее полным описанием этих заводов. В.А. Вострокнутов подробно рассматривает историю формирования горно-заводского комплекса, вопрос приватизации заводов и ее последствия. Здесь он опирается на более ранние исследования Н.К. Чупина, ученых-путешественников XVIII в. и другие источники. Много внимания уделяется техническому усовершенствованию заводского производства в первой половине XIX в. и промышленному перевороту. В то же время В.А. Вострокнутов почти не затрагивает некоторые вопросы заводского хозяйства: состояние природных ресурсов, состав рабочих кадров заводов. В Приложениях к работе приведено большое количество статистического материала — таблицы со сведениями о добыче руды, производстве важнейших видов продукции в течении XIX в. До настоящего времени это исследование остается единственной общей работой по истории Гороблагодатских заводов.

Изучение истории уральской металлургии продолжилось в годы советской власти. В 30-е годы XX в. возрастает интерес к изучению горно-заводской промышленности края. В это время выходит ряд общих работ, исследовавших размещение, техническую оснащенность, организацию производства на уральских заводах в XVIII в. В центре внимания исследователей оказались различные проблемы из истории Гороблагодатского округа.

Работа Н.Б. Бакланова охватывает одну из важнейших сторон деятельности металлургических предприятий на Урале — технику металлургического производства XVIII в.²² В исследовании представлен весь производственный цикл в металлургии — от добычи сырья до изготовления готовой продукции, подробно изучается каждая стадия производства. Интересными являются материалы по истории как казенных, так и частных уральских горных заводов. Здесь можно встретить также и общие сведения по истории основания предприятий Гороблагодатского округа, данные об оборудовании и производительности заводов, численности работников.

Общим вопросам развития уральской металлургии посвящено исследование Д.А. Кашинцева²³. Автор использовал большое количество архивных документов центральных и местных архивов. Рассматривая историю горно-заводской промышленности, Д.А. Кашинцев выделяет не-

сколько периодов. В работе освещаются вопросы строительства заводов Гороблагодатского округа, их производительности, техники металлургического производства, сбыта металла, рабочей силы. Интерес представляет описание энергетической базы, состояния плотин и заводских механизмов. В исследовании показана общая динамика производства чугуна, железа и меди в XVIII в.

В 1947 г. была издана работа профессора *П.Г. Любомирова* «Очерки истории русской промышленности»²⁴. Наряду с другими отраслями промышленности изучается и развитие металлургии. Автор обобщил многочисленные наблюдения русских и иностранных авторов о развитии металлургической промышленности в России в XVII – XIX вв. Вторая часть посвящена географическому размещению промышленных предприятий России. Изучается возникновение и деятельность заводов округа в XVIII в., отмечается наличие в данной местности благоприятных условий для строительства заводов. Приводятся общие сведения по техническому состоянию, положению и численности работников.

Большой вклад в изучение истории металлургии внес *С.Г. Струмилин*. Его обобщающий труд охватывает историю металлургии в России за 300 лет — с XVII в. до 1860 г.²⁵ Автором всесторонне изучены различные вопросы функционирования предприятий, рассматриваются все формы организации производства — от домашних промыслов до капиталистической фабрики. В работе исследуется техника металлургического производства и ее изменение на протяжении XVI – XIX вв. Большой интерес представляют статистические сведения о производительности заводов, в том числе данные по Гороблагодатским заводам. Подробно освещается вопрос об обеспеченности заводов рабочей силой, приводятся сведения о численности мастеровых и работных людей и приписных крестьян, их социальном и профессиональном составе. Данные приводятся по каждому десятилетию в XVIII – первой половине XIX в. С.Г. Струмилин касается и вопроса передачи заводов *П.И. Шувалову* в XVIII в.

Две крупнейших работы *Н.И. Павленко* также посвящены изучению истории металлургии в XVIII в. В первой из них рассматривается возникновение металлургической промышленности на Урале в первой половине XVIII в.²⁶ Исследуется размещение промышленности и ее количественный рост в данный период. Автор затрагивает историю возникновения и строительства заводов у горы Благодать. Подробно рассматривается вопрос о передаче заводов в руки барона Шемберга, изучаются условия передачи и основные результаты нахождения предприятий округа в частных руках. Кроме того, представляют интерес вопросы доставки продукции заводов, организации сбыта продукции, управления казенными предприятиями, основные законодательные акты, определявшие права и обязанности горной администрации.

В центре внимания второй работы — история уральской металлургии в XVIII в.²⁷ В исследовании дается обзор литературы и источников по теме. Автор подробно останавливается на проблеме формирования частных промышленных комплексов. В рамках данного вопроса рассматривается вторая приватизация Гороблагодатских заводов. Подводя итоги нахождения заводов в частном владении, Н.И. Павленко говорит о больших убытках, которые понесли предприятия округа, о роли государственных органов, общих результатах приватизации казенных предприятий Урала.

Проблема положения рабочих кадров уральских заводов в дореформенный период получила развитие в работах А.С. Орлова и А.С. Черкасовой, М.А. Горловского и А.М. Пятницкого, В.Я. Кривоногова. Исследование А.М. Черкасовой посвящено изучению положения мастеровых и работных людей на уральских заводах в XVIII в.²⁸ Подробно рассматриваются основные категории работников: их численность и размещение, источники и методы комплектования, вопросы заработной платы и занятия населения заводов. Отдельные главы посвящены состоянию наемного труда. Работа позволяет определить социальное положение работников Гороблагодатского округа.

А.С. Орлов также посвящает свое исследование положению работников в уральской промышленности в связи с выступлениями на заводах в середине XVIII в.²⁹ Волнения горно-заводского населения затронули и Гороблагодатские заводы. Для изучения причин выступлений работников рассматривается состояние округа к 60-м годам XVIII в.: представлены сведения об оборудовании и производительности предприятий, численности отдельных категорий работников (приписных, мастеровых и работных людей), причинах их недовольства. Более подробно автором изучается деятельность П.И. Шувалова, получившего заводы в 1754 г.

Исследованию наемного труда в горно-заводской промышленности Урала посвящена работа В.Я. Кривоногова³⁰. Автор собрал богатый материал о формировании кадров наемных работников, основных правительственных указах XVIII в., посвященных наемному труду, исследует основные виды найма. Интересны данные об использовании наемного труда на заводах округа, положении других категорий работников.

Интерес к истории горно-заводской промышленности края проявляют уральские историки. Различные проблемы истории уральской металлургии представлены на страницах журнала «Вопросы истории Урала»³¹. Огромный вклад в изучение данной проблемы внес А.Г. Козлов. Его работы, посвященные казенной промышленности, охватывают период XVIII – XIX вв. Автором подробно анализируются особенности формирования и численность рабочих кадров, их профессиональный и социальный состав; состояние природных ресурсов, вопросы организации производства, управление казенной промышленностью. В центре внимания

исследования А.Г. Козлова была и проблема технического переворота в металлургической промышленности Урала в первой половине XIX в. Подробно рассматриваются изменения в доменном производстве, внедрение новой техники. Ряд статей А.Г. Козлов посвятил изучению состояния рабочей силы заводов. Основные вопросы, которые привлекли его внимание, — это численность и состав работников, их социальный и профессиональный статус, продолжительность рабочего дня и заработная плата. Исследователь подробно останавливается на положении различных категорий работников заводов Урала — мастеровых и работных людей, приписных крестьян³².

В ряде статей, опубликованных в «Вопросах истории Урала», изучаются отдельные аспекты заводской деятельности. Проблему транспортировки продукции заводов в центр страны исследовал *Б.А. Сутырин*³³. Решающую роль в доставке грузов предприятий края играл водный транспорт. Проблема охватывает широкий круг вопросов, в том числе сплав караванов с железом, строительство судов, работа казенных пристаней, положение работников, организация управления караванами. Автор обращает внимание на вопрос выработки общих правил для транспортировки грузов в XIX в. Исследуется основная судоходная артерия Гороблагодатских заводов — река Чусовая, а также работа пристаней округа.

Лесное хозяйство уральских заводов исследует *Н.М. Лушникова*³⁴. Основное внимание уделяется формированию лесных дач горных заводов Урала в XVIII – первой половине XIX в., а также влиянию топливной базы на ход промышленного переворота в металлургии. В своем исследовании автор опирается и на данные о состоянии лесных дач Гороблагодатских заводов, уделяя внимание проблемам наделения заводов лесами, проведения межевых работ в округе, мероприятиям заводской администрации по лесоустройству, сохранению лесов.

Еще одна проблема, которая нашла отражение в журнале «Вопросы истории Урала», комплектование рабочей силы на уральских заводах в дореформенный период. Так, исследованию численности и состава жителей Гороблагодатского округа посвятил свою работу *В.Н. Пешков*³⁵. В статье рассматриваются источники комплектования рабочей силы, изменения в численности и составе работников в первой половине XIX в. Автор приводит данные о бытовом положении работников заводов и их занятиях.

Проблему промышленного переворота в казенной промышленности Урала изучает *М.В. Путилова*³⁶. Работа охватывает период XIX – начала XX в. Исследование технической стороны промышленного переворота позволяет получить сведения об оборудовании заводов, производстве различных видов продукции, внедрении новой техники. Освещаются во-

просы энергетического хозяйства, рудных месторождений, описываются лесные дачи Гороблагодатского округа. Приводятся данные о размерах добычи руды, заготовки угля, площади лесов, оборудовании рудников. Дается анализ численности и состава рабочих, размера заработной платы, использования наемного труда. Статистические данные об оборудовании, числе энергетических устройств, производительности заводов в первой половине XIX в. опубликованы в Приложениях к работе. При этом автор опирается на большое число источников, собранных в архивах страны.

Продолжили изучение различных сторон промышленного переворота на уральских заводах В.Г. Железкин и С.В. Устьянцев. Они уделяют внимание социальной организации производства (участию в производстве государства, заводовладельцев и работников) и технической стороне промышленного переворота. Данное исследование представляет интерес для изучения техники металлургического производства, внедрения нового оборудования на заводах Гороблагодатского округа в первой половине XIX в.³⁷

Ряд авторов занимается исследованием отдельных округов и заводов Урала.³⁸ В их работах представляет интерес структура исследования горных округов, процессы, происходившие в заводском хозяйстве на протяжении XVIII – первой половины XIX в. Прослеживаются общие закономерности в истории уральских заводов и особенности их развития. Изучаются преимущественно крупные предприятия, принадлежавшие частным промышленникам.

Таким образом, отечественные исследователи проделали большую работу по накоплению данных по истории заводов. В XVIII – начале XIX в. оставлены богатые описания металлургических предприятий Урала, опубликованы разнообразные источники по истории заводов. Центральное место в работах исследователей занимают вопросы горного законодательства, управления предприятиями, промышленной политики правительства. Новый период изучения заводских центров Урала начинается во второй половине XIX – начале XX в. Исследователи в это время собрали и опубликовали архивные материалы по истории заводов. Но по истории Гороблагодатского округа увидела свет лишь небольшая работа В.А. Вострокнутова, а до настоящего времени так и не опубликовано специального исследования по истории этого округа.

¹ Смышляев Д.Д. Источники и пособия для изучения Пермского края. Пермь, 1876; Малахов М. Указатель книг и статей о Пермском крае, 1866–1884. Б.м., Б.г.

² Гурьев И.А., Усанов В.И. История промышленности и рабочего класса Урала в дореволюционной историографии. Свердловск, 1982.

- ³ Гмелин И.Г. Путешествие по России для исследования трех царств естества в 1768, 1769 и 1770 гг.
- ⁴ Паллас П.С. Путешествия по разным местам Российского государства. Ч. 2, кн. 1. СПб., 1786; Лепехин И.И. Продолжение «Дневных записок путешествия». СПб., 1802. Ч. 2.
- ⁵ Попов Н.С. Хозяйственное описание Пермской губернии. СПб., 1811–1813. Ч. 1–3.
- ⁶ Дерябин А.Ф. Историческое описание горных дел в России // Высочайше утвержденные доклады и другие сведения о новом образовании горного начальства и управления горных заводов. СПб., 1807. Ч. 1.
- ⁷ Герман И.Ф. Сочинения о сибирских рудниках и заводах. СПб., 1797–1801. Ч. 1–3.
- ⁸ См., например: Лисенко И.Р. Об опыте плавки руд с холодным и горячим дутьем, произведенном в Кушвинском заводе // Горный журнал. 1846. № 3; Мевкус. О приготовлении чугунных орудий в Верхне-Туринском заводе // Горный журнал. 1845. № 1.
- ⁹ Колтовский. Описание Гороблагодатских заводов // Горный журнал. 1839. Ч. 1, 3, 7.
- ¹⁰ Рожков В.И. Берг-компания на магнитной горе Благодати и в Сибири и на Медвежьих островах в Лапландии // Горный журнал. 1885. № 4–7.
- ¹¹ Подробный отчет лесничего Шульца с планами и ведомостями // Лесной журнал. 1836. Ч. 2; Мальгин Н.Г. Введение правильного хозяйства в лесах Воткинских и Гороблагодатских заводов // Лесной журнал. 1841. Ч. 8, 10; Статистические сведения о Пермской губернии // Журнал МВД. 1834. № 5.
- ¹² Мозель Х. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. СПб., 1864. Т. 1, 2.
- ¹³ Белов В.Д. Исторический очерк уральских горных заводов. СПб., 1896.
- ¹⁴ Чупин Н.К. Географический и статистический словарь Пермской губернии, 1873–1887. Ч. 1–8.
- ¹⁵ Чупин Н.К. Об открытии и первоначальной разработке магнитной горы Благодати. Пермь, 1867.
- ¹⁶ Чупин Н.К. Об отдаче казенных горных заводов в частные руки // Горный журнал. 1861. № 6.
- ¹⁷ Кривошеков В.Я. Словарь Верхотурского уезда Пермской губернии. Пермь, 1897.
- ¹⁸ Урал северный, средний, южный: Справочная книга / Сост. Ф.П. Доброхотов. Пг., 1917.
- ¹⁹ Россия. Полное географическое описание нашего отечества / Под ред. В.П. Семенова-Тянь-Шанского. Т. 5. Урал и Приуралье. СПб., 1914.
- ²⁰ Адрес-календарь и справочная книжка Пермской губернии на 1891 г. Пермь, 1890; Памятная книжка для русских горных людей на 1863 г. СПб., 1863.
- ²¹ Вострокнутов В.А. Краткий исторический очерк Гороблагодатского горнозаводского округа. Екатеринбург, 1901.

- 22 *Бакланов Н.Б.* Техника металлургического производства XVIII века на Урале. М.; Л., 1935.
- 23 *Кашинцев Д.* История металлургии Урала. М., 1936.
- 24 *Любомиров П.Г.* Очерки истории русской промышленности XVII, XVIII и начала XIX в. М., 1947.
- 25 *Струмилин С.Г.* История черной металлургии в СССР. М., 1954.
- 26 *Павленко Н.И.* Развитие металлургической промышленности в России в первой половине XVIII в. М., 1953.
- 27 *Павленко Н.И.* История металлургии в России в XVIII в. М., 1962.
- 28 *Черкасова А.С.* Мастерские и рабочие люди Урала в XVIII в. М., 1985.
- 29 *Орлов А.С.* Волнения на Урале в середине XVIII в. М., 1979.
- 30 *Кривоногов В.Я.* Наемный труд в горнозаводской промышленности Урала в XVIII в. Свердловск, 1959.
- 31 Вопросы истории Урала. 1961–1976. № 1–14.
- 32 *Козлов А.Г.* Об особенностях развития техники на казенных заводах Урала (рубеж XVIII – XIX вв.) // Вопросы истории Урала. 1964. Вып. 5; *Он же.* Казенная горнозаводская промышленность Урала XVIII – начала XIX в. // Вопросы истории Урала. 1970. Вып. 11.
- 33 *Сутырин Б.А.* Из истории судоходства по реке Чусовой в XIX в. // Вопросы истории Урала. 1964. Вып. 5.
- 34 *Лушикова Н.М.* Лесные дачи казенных горных заводов // Вопросы истории Урала. 1970. Вып. 11.
- 35 *Пешков В.Н.* К вопросу о численности и состоянии жителей горнозаводских селений Гороблагодатского округа (1807–1857) // Вопросы истории Урала. 1970. Вып. 11.
- 36 *Путилова М.В.* Казенные горные заводы Урала в период перехода от крепостничества к капитализму. Красноярск, 1986.
- 37 *Железкин В.Г., Устьянцев С.В.* Технологическое развитие черной металлургии Урала (конец XVIII – 60-е годы XIX в.). Екатеринбург, 1995.
- 38 *Мухин В.В.* История горнозаводских хозяйств Урала первой половины XIX в. Пермь, 1978; *Демиховский И.И.* История Приокского горного округа в крепостную эпоху. М., 1956; *Чернявская Т.А.* Производственно-техническое состояние заводов Лазарева в крепостной период // Вопросы истории Урала. 1967. Вып. 7.